

TROIS GEPHYROMANTIS NOUVEAUX DE MADAGASCAR
(BATRACIENS)

Par J. GUIBÉ.

Gephyromantis albogularis n. sp.

Dents vomériennes en deux petits groupes obliques, largement séparés, placés en arrière des choanes. Langue allongée, piriforme, échanerée postérieurement.

Tête aussi large que longue; museau obtus, dépassant peu la bouche, plus long que le diamètre de l'orbite; *canthus rostralis* arrondi; région frénale verticale, légèrement concave. Narines situées près du museau, l'espace qui les sépare de l'œil est égal au diamètre de celui-ci. Espace interorbitaire 1 fois $1/2$ aussi large que la paupière supérieure. Tympan net, égal au demi-diamètre oculaire et distant de celui-ci de la moitié de son propre diamètre.

Doigts grêles; disques terminaux grands, double de la largeur de la dernière phalange; 1^{er} doigt plus court que le second dont il atteint juste la base du disque; 2^e et 4^e sensiblement égaux; 3^e plus long que le museau.

Patte postérieure allongée, fémur plus court que le tibia; talons chevauchant fortement. Longueur du tibia contenue environ 2 fois dans la distance museau-anus; sa largeur comprise 4 fois $1/2$ dans sa longueur. Articulation tibio-tarsienne atteignant un point entre l'œil et la narine. Tubercule métatarsien interne ovale, égal au $1/3$ de l'orteil interne; un tubercule métatarsien externe. Longueur du pied sans le tarse égale à celle du tibia.

Orteils grêles, disques terminaux plus étroits que ceux des doigts. Palmure très réduite; métatarsien externe un peu séparés à leur extrémité distale.

Téguments lisses, dans les $2/3$ internes de la face postérieure des cuisses on distingue sous la peau des formations glandulaires allongées, sans orifice apparent.

Coloration (en alcool): Les échantillons qui font partie d'un matériel récolté depuis plus de 50 ans sont en partie décolorés et présentent une teinte générale jaune-brun piqueté de plus foncé. On distingue néanmoins avec netteté:

— Une tache transversale brun foncé entre les yeux et une bande de même teinte le long du *canthus rostralis*, se prolongeant en arrière de l'œil au-dessus du tympan.

— Une tache allongée blanc pur bordée de brun disposée en oblique du bord inférieur de l'œil à l'angle de la bouche.

— La coloration blanche immaculée de la gorge alors que la poitrine et l'abdomen sont piquetées de brun.

Holotype 1 ♂ de 27 mm. n° 8.146.

Paratype 1 ♂ de 25 mm. n° 8.147. Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Origine : Madagascar, sans précision de localité, acquis de M. Frantz Sikora (1891).

Affinités. Proche de *G. methueni* Angel en raison de sa peau parfaitement lisse, cette espèce s'en distingue cependant par la longueur du tibia égale à celle du pied, par son tibia plus étroit, par sa coloration particulière.

RAPPORTS CARACTÉRISTIQUES DE L'ESPÈCE.

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| Long. tibia / long. pied | = 1 | Long. patte post ^{re} / long. corps | 1,6—1,7 |
| Espace interorbitaire / paupière supérieure | > 1 | Long. corps / long. tibia | 1,8—2,0 |
| | | Long. tibia / long. tête ¹ | 1,4—1,6 |
| Long. tibia / largeur tibia | 4,3—4,6 | Long. tête / largeur tête | 0,9—1,0 |

Gephyromantis bertini n. sp.

Dents vomériennes indistinctes ². Langue allongée, piriforme, profondément échancrée en arrière.

Tête plus longue que large, museau anguleux, surplombant la bouche, de profil tronqué obliquement en arrière et en bas. *Canthus rostralis* net, région frénale verticale. Narines proches du museau, séparées de l'œil par un espace égal aux 2/3 du diamètre de ce dernier. Espace internasal égal au diamètre oculaire, et à l'espace interorbital, celui-ci plus large que la paupière supérieure. Tympan net, égal au demi-diamètre de l'œil.

1. Les dimensions de la tête sont prises pour la longueur de l'angle de la mandibule à l'extrémité du museau ; pour la largeur au niveau de la commissure buccale.

2. L'absence des dents vomériennes doit être considérée comme un cas particulier à l'exemplaire en question dont les autres caractères correspondent à ceux du genre.

Doigts allongés à disques terminaux double de la phalange qui les porte ; 1^{er} plus court que le second ; le dernier plus court que le 4^e. Tubercules sous articulaires saillants, arrondis ; deux gros tubercules palmaires et un autre à la base externe du pouce.

Patte postérieure modérément longue ; fémur plus court que le tibia, talons chevauchant. Longueur du tibia environ deux fois dans la longueur du corps, sa largeur contenue 4 fois dans sa longueur qui est plus grande que le pied sans le tarse. Articulation tibio-tarsienne atteignant le milieu de l'œil. Palmure réduite aux métatarsiens ; les externes soudés. Tubercule métatarsien interne allongé ; environ le 1/3 de l'orteil interne, un tubercule métatarsien externe net.

Téguments très régulièrement granuleux sur le dos, les flanes, la région abdominale postérieure, la face postérieure des cuisses et les tibias ; ailleurs lisses.

Coloration (en alcool) : Face dorsale brunâtre très finement ponctué de noir limitée sur les côtés par une zone plus foncée à contours irréguliers, s'étendant du tympan à l'aîne. Cette zone est entremêlée de larges taches blanches sur les flanes. *Canthus rostralis* souligné de foncé, lèvre supérieure bordée de blanc, cette teinte se prolonge sous le tympan jusqu'à la racine du bras. Face inférieure blanc-rosé parsemée de taches noires petites et arrondies sur la gorge, plus grosses sur la poitrine et l'abdomen, ovales allongées en arrière. Membre antérieur : coloration du bras en avant comme celle de l'abdomen, en arrière entièrement brun-noirâtre ; des bandes transversales sur l'avant bras.

Membre postérieur : des barres brunes sur fond blanc sur la face antérieure des cuisses ; face postérieure marbrée blanc et brun, face inférieure uniformément rosée. Tibia obliquement barré en dessus, en dedans blanchâtre avec une vaste tache noirâtre occupant sa moitié proximale. Tarse et pied noirâtres en dessous.

Holotype (gynétype) : 1 exemplaire ♀ adulte de 24 mm. 5 n° 35.168 Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Origine. Isaka-Ivondro (Madagascar). R. Catala.

Cette espèce est dédiée à Monsieur le Professeur L. Bertin, directeur du Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.

Affinités. Cette espèce appartient au groupe des formes à téguments granuleux (cf. Angel. *Bull. Mus. Paris* 1931, p. 737) et se rapproche de *G. Boulengeri* Methuen et *G. decaryi* Angel. Elle en diffère par la nature de ses téguments, ses tibias plus courts et plus larges, son museau plus long, son espace interorbital plus large, le point atteint par l'articulation tibio-tarsienne et ses caractères de coloration.

RAPPORTS CARACTÉRISTIQUES DU TYPE.

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| Long. tibia / long. pied | > 1 | Long. patte post ^{re} / long. corps | 1,6 |
| Espace interorbitaire / Paupière supérieure | > 1 | Long. corps / long. tibia | 1,9 |
| | | Long. tibia / long. tête | 1,4 |
| Long. tibia / larg. tibia | 3,9 | Long. tête / larg. tête | 1,2 |

Gephyromantis tricinetus n. sp.

♀. — Dents vomériennes en deux petits groupes situés en arrière des choanes et plus éloignés l'un de l'autre que de celles-ci. Langue large, granuleuse, échancrée en arrière, pourvue d'un tubercule médian arrondi.

Tête sensiblement aussi large que longue; museau acuminé, tronqué verticalement de profil, ne dépassant pas la bouche, plus court que la distance séparant l'angle antérieur des yeux. *Canthus rostralis* arrondi, région frénale concave, un peu oblique. Narines proches de l'extrémité du museau. Espace internasal égal au diamètre oculaire et à l'espace interorbital, ce dernier 1 fois 1/2 plus large que la paupière supérieure. Tympan net égal au demi-diamètre oculaire.

Doigts modérément longs, disques terminaux n'égalant pas le double de la phalange qui les porte. 1^{er} doigt plus court que le 2^e, lui-même plus court que le 4^e. Tubercules sous-articulaires gros; un tubercule palmaire et un autre à la base externe du pouce.

Patte postérieure courte et d'aspect trapue; fémur de même longueur que le tibia; les talons sont contigus. Longueur du tibia 2 fois dans la longueur du corps, sa largeur un peu plus de 3 fois dans sa longueur. Articulation tibio-tarsienne atteignant l'extrémité du museau. Longueur du pied sans le tarse égale au tibia. Orteils grêles à disques petits, plus étroits que ceux des doigts, palmés à la base seulement, à l'orteil 5 la palmure atteint cependant le second tubercule sous-articulaire. Métatarsien externe soudé. Tubercule métatarsien interne petit, égal environ au 1/3 de l'orteil 1; un tubercule métatarsien externe.

Téguments lisses dans la région médiane dorsale; légèrement granuleux sur le côté et les flancs.

Coloration (en alcool) : Teinte générale fauve avec sur le dos

trois larges bandes transversales noirâtres au niveau des yeux, des membres antérieurs et des aines, dessus de la tête en avant des yeux plus clair que le reste du corps. Face ventrale : gorge et poitrine brun clair tacheté de blanc, une ligne blanche médiane ; abdomen blanc jaunâtre ; lèvre inférieure alternativement tachée de blanc et noir.

Membres barrés transversalement.

Gynétype : 1 exemplaire adulte de 17 mm. 5. N° 31-26 Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Origine : Befotaka (Madagascar) R. Decary (1930).

♂. — Même aspect que celui de la ♀ ; le tibia est plus court et plus large, le tympan plus gros, sur la face infero-interne des cuisses il existe une volumineuse glande femorale saillante, arrondie, au moins aussi grosse que l'œil et qui présente un orifice cratériforme très net.

Androtype : 1 exemplaire adulte de 17 mm. 8 n° 31-27.

Origine : Vondrozo (Madagascar). R. Decary (1930).

Paratypes : 4 exemplaires ♂ adultes de 17 mm., 17 mm., 19 mm., 21 mm.

Tous ces exemplaires sont d'un aspect conforme au type. Chez l'un d'eux la papille linguale est atténuée et difficilement distincte. Chez deux autres individus (1 ♂ et 1 ♀) provenant de la forêt de Tsianovoha, j'ai noté l'extension sur la face dorsale des granules des flancs et chez le ♂ l'existence d'une papille linguale conique très développée. Le tableau ci-dessous donne les limites de variation des divers rapports caractéristiques.

RAPPORTS CARACTÉRISTIQUES DE L'ESPÈCE.

| | | | |
|--|---------|--|-----------|
| Long. tibia / long. pied | = 1 | Long. patte post ^{re} / long. corps | 1,5 — 1,8 |
| Espace interorbitaire Paupière supérieure | > 1,5 | Long. corps / long. tibia | 1,9 — 2,2 |
| | | Long. tibia / long. tête | 1,1 — 1,2 |
| Long. tibia / largeur tibia | 3 — 3,7 | Long. tête / larg. tête | 1 — 1,1 |